

Simboli Matematici ed abbreviazioni

Titolo nota

22/04/2017

$=$ Uguale	\in appartiene
\neq diverso	\notin non appartiene
$<$ minore	\subseteq contenuto o uguale
$>$ maggiore	\subset contenuto
\leq minore o uguale	$\not\subseteq$ non contenuto
\geq maggiore o uguale	\supseteq contenente o uguale
\approx circa	\supset contenente
\cong congruente	$\not\supseteq$ non contenente
\equiv coincidente	\cup Unione
$\%$ per cento	\cap Intersezione
∞ infinito	\times Prodotto cartesiano
\parallel Parallelo	\Rightarrow se ... allora
\perp Perpendicolare	\Leftrightarrow se e solo se
\wedge e (congiunzione), prodotto vettoriale	$C^k(I)$ insieme delle funzioni continue in I e con derivate fino all'ordine k continua in I
\vee o (disgiunzione)	$D^k(I)$ insieme delle funzioni che ammettono derivata fino all'ordine k in I
\forall per ogni	$C^\infty(I)$ insieme delle funzioni continue in I e con derivate di ogni ordine continua in I
\exists esiste	$D^\infty(I)$ insieme delle funzioni che ammettono derivata di ogni ordine in I
\mathbb{N} insieme dei Numeri Naturali	$P_{2\pi}$ Spazio Vettoriale formato dalle funzioni generalmente continue, periodiche di periodo 2π e assolutamente integrabili in $[0; 2\pi]$
\mathbb{Z} insieme dei Numeri Relativi	P_n^* Permutazioni con ripetizione di n oggetti
\mathbb{Q} insieme dei Numeri Razionali	$C_{n,k}$ Combinazioni semplici di n oggetti presi a k a k
\mathbb{I} insieme dei Numeri Irrazionali	$C_{n,k}^*$ Combinazioni con ripetizione di n oggetti presi a k a k
\mathbb{R} insieme dei Numeri Reali	
\mathbb{C} insieme dei Numeri Complessi	
$D_{n,k}$ Disposizioni semplici di n oggetti presi a k a k	
$D_{n,k}^*$ Disposizioni con ripetizione di n oggetti presi a k a k	
P_n Permutazioni semplici di n oggetti	

e Numero di Eulero o di Nepero,
irrazionale pari a circa 2,718

π Pi greco, numero irrazionale
pari a circa 3,14

max massimo

σ , SMA scarto quadratico medio

σ^2 Varianza

l'oppure t.c. tale che

min minimo